

湖北省武昌实验中学2021-2022年高一上期12月月考生物免费试题带答案和解析

1. 选择题

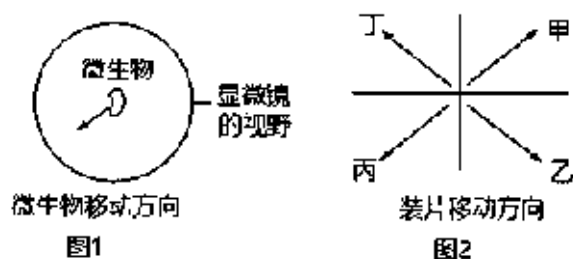
和“稻田内所有生物”生命系统的结构层次相同的是()

- ①一个大肠杆菌
- ②培养皿中的大肠杆菌菌落
- ③培养基被污染后，滋生了除大肠杆菌之外的细菌和真菌

A. ②③ B. ③ C. ① D. ②

2. 选择题

下列关于高倍物镜的叙述，正确的是()



- A. 因为藓类叶片大，在高倍镜下容易找到，所以应该使用高倍物镜寻找物体位置
- B. 为了使高倍镜下的视野亮一些，可使用更大的光圈或凹面反光镜
- C. 换上高倍物镜后，必须先用粗准焦螺旋调焦，再用细准焦螺旋调至物像最清晰
- D. 要观察图1所示微生物，应把载玻片向图2中甲方向移动

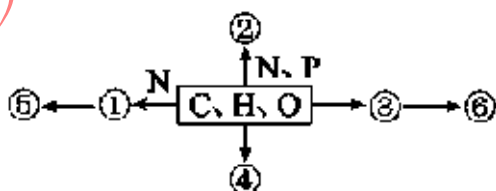
3. 选择题

下列有关水稻和蓝藻的叙述正确的是

- A. 水稻细胞有细胞壁，而蓝藻细胞没有
- B. 水稻细胞有核膜包被的细胞核，而蓝藻细胞没有
- C. 水稻和蓝藻都能进行光合作用，这与它们含有叶绿体有关
- D. 水稻和蓝藻合成蛋白质的场所都是核糖体，这与它们的细胞含有核仁有关

4. 选择题

图①~⑤表示不同化学元素所组成的化合物，下列说法正确的是()



- A. 若⑥主要在人体肝脏和肌肉细胞内合成，则③只存在于动物细胞
- B. 若图中⑤为抗体，则①→⑤过程发生在内质网
- C. 若④存在于皮下和内脏器官周围等部位，则④这类物质只存在于动物细胞
- D. 若②是细胞膜的主要成分，则不具有物种的特异性

5. 选择题

在生物组织中还原糖、脂肪、蛋白质的鉴定实验中，正确的是()